1.) A 2.) D 3.) E 4.) D 5.) A 6.) C 7.) D 8.) B 9.) C 10.) A

11. ) B 12.) D 13.) B 14.) C 15.) A 16.) E 17.) C 18.) A 19.) A 20 .) B

21.) E 471 22. ) A 6.24 23.) E 3960° 24.) B

25. Točan odgovor: A Rješenje: o=2r П =2·1.8 П =3.6 П m

26. Točan odgovor: A

Rješenje: površina košarkaškog igrališta je od njegovog centralnog kruga veća (15·18):(1.82·3.14)=270:(3.24·3.14)=270:10.1736=26.54 puta.

27. Točan odgovor: E

Rješenje: polovica dijagonale je polumjer kruga, a kružni odsječak je četvrtina razlike površine kruga i kvadrata. Površina odsječka je 2.28 m2.



*28. ) D) -4 i 2 Rješenje: = 3. Traženi brojevi su −4 i 2.*

29.) D) 512 mm2

30. ) B) 3.38%

31.) A) 2.4 cm

32.) D) 6*a*2 + 7*ab* + *b*2

33.) D) 48 cm

34. ) B) 1 : 2 000 000

35. ) C) 8750 kn

36. ) A) 10 kg

37.) A) 10 dana

38. C) 27 cm

39. D) 32cm2

40. C) 4x

41. E) ništa od navedenog, točno rješenje je 

42) C) točno rješenje je 

43. C)

44. B) 25

45. D) 